

天津蓟州盘山 220kV 变电站 110kV 同期出线工程

竣工环境保护验收意见

2023 年 4 月 17 日，国网天津市电力公司蓟州供电分公司组织召开了“天津蓟州盘山 220kV 变电站 110kV 同期出线工程”电网建设项目竣工环保验收会。

验收组由建设及运行单位国网天津市电力公司蓟州供电分公司、技术审评单位国网天津市电力公司电力科学研究院、设计单位天津电力设计院有限公司、施工单位天津送变电工程有限公司、监理单位天津电力工程监理有限公司、验收调查报告编制单位核工业二七〇研究所及 3 名特邀专家组成（名单附后）。

会前，国网天津市电力公司电力科学研究院已组织对项目进行了技术审评、现场检查。会上建设管理单位对工程建设情况和环保措施落实情况进行了介绍，验收调查报告编制单位对调查报告进行了介绍，验收组经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

本工程共新建 110kV 线路路径总长约 10.85km，其中架空导线路径约 10.3km，电缆路径约 0.55km。

工程环境影响评价报告即《天津蓟州盘山 220kV 变电站 110kV 同期出线工程环境影响报告表》于 2019 年 3 月 21 日由天津市蓟州区行政审批局以文号“蓟审批一[2019]40 号”进行了批复。

工程于 2019 年 11 月开工、2022 年 12 月投入调试，实际总投资 72772 万元，其中环保投资 90 万元。

二、工程变动情况

工程实际建设内容与环评阶段建设内容相比，路径总长减少约 0.6km；路径横向位移超出 500 米的长度占环评阶段路径长度的 2.88%；由于路径变动电磁和声环境敏感目标新增 4 个，经论证，工程变动未导致不利环境影响显著加重，为一般变动。

三、环境保护设施情况及调试效果

（1）施工期间落实相关的生态环境保护及防治措施，施工结束后对场地进行了清理和整备。

（2）施工期间落实了施工扬尘控制措施，未产生明显的扬尘污染。

(3) 施工期间采用低噪声设备, 合理安排操作时间, 未对周边产生明显的声环境影响。

(4) 施工期间废水、固废处置合理。

(5) 调试期相关电磁环境满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中的限值要求; 架空线路验收范围内及声环境敏感目标处监测结果满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准限值要求。

四、工程建设对环境的影响

本工程在建设过程中, 落实相关的生态环境保护及防治措施, 施工结束后, 对场地进行了清理和整备; 落实了施工扬尘、噪声控制措施, 废水、固废处置合理, 未对环境造成不良影响。

本工程投入调试后经现场监测, 电磁环境和声环境满足相应标准要求, 未对环境造成影响。

五、验收结论

本工程验收调查结论成立, 环境保护设施落实, 环境影响符合环评批复要求, 同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

进一步加强环保设施的运行维护, 做好公众科普宣传工作。

验收组组长:



2023年4月17日

天津蓟州盘山 220kV 变电站 110kV 同期出线工程

竣工环保验收签字表

验收组	姓名	单位	职务/ 职称	签字
组长	李 军	天津市生态环境监测中心	高工	李军
专家	李 军	天津市生态环境监测中心	高工	李军
	孙宏波	天津市环境保护产业协会	高工	孙宏波
	梁 冬	国网经济技术研究院有限公司		梁冬
建设及 运行单位	沈骏城	国网天津市电力公司 蓟州供电分公司	专责	沈骏城
	张志聪		项目经理	张志聪
技术审评 单位	郑中原	国网天津市电力公司 电力科学研究院	高工	郑中原
设计单位	周宝石	天津电力设计院有限公司	高工	周宝石
施工单位	郭世广	天津送变电工程有限公司	项目经理	郭世广
监理单位	崔 凯	天津电力工程监理有限公司	总监	崔凯
环保验收 调查单位	李 恒	核工业二七〇研究所	高工	李恒
	张功剑		高工	张功剑